

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»»

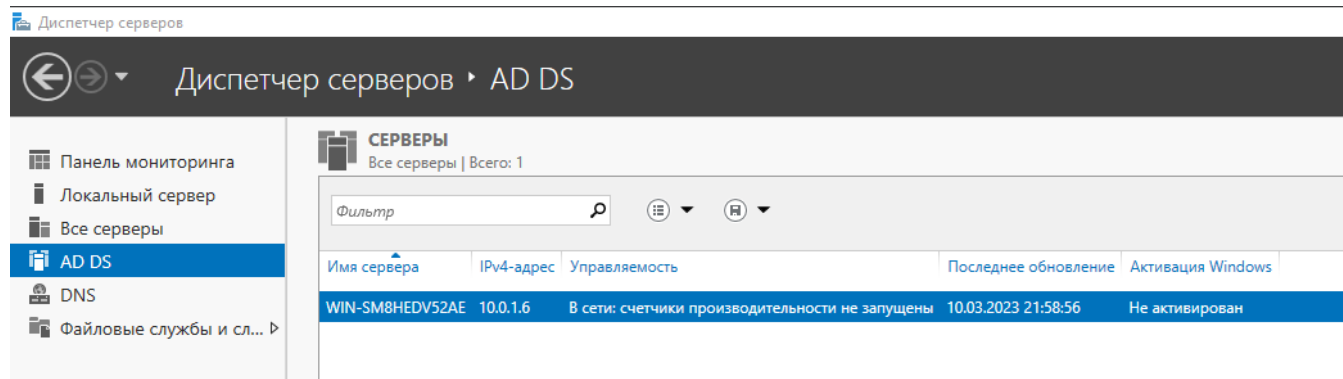
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1:  
«Создание инфраструктуры Active Directory»

Выполнили студенты группы Б19-515  
Щербакова Александра  
Белов Александр

Москва, 2023 г.

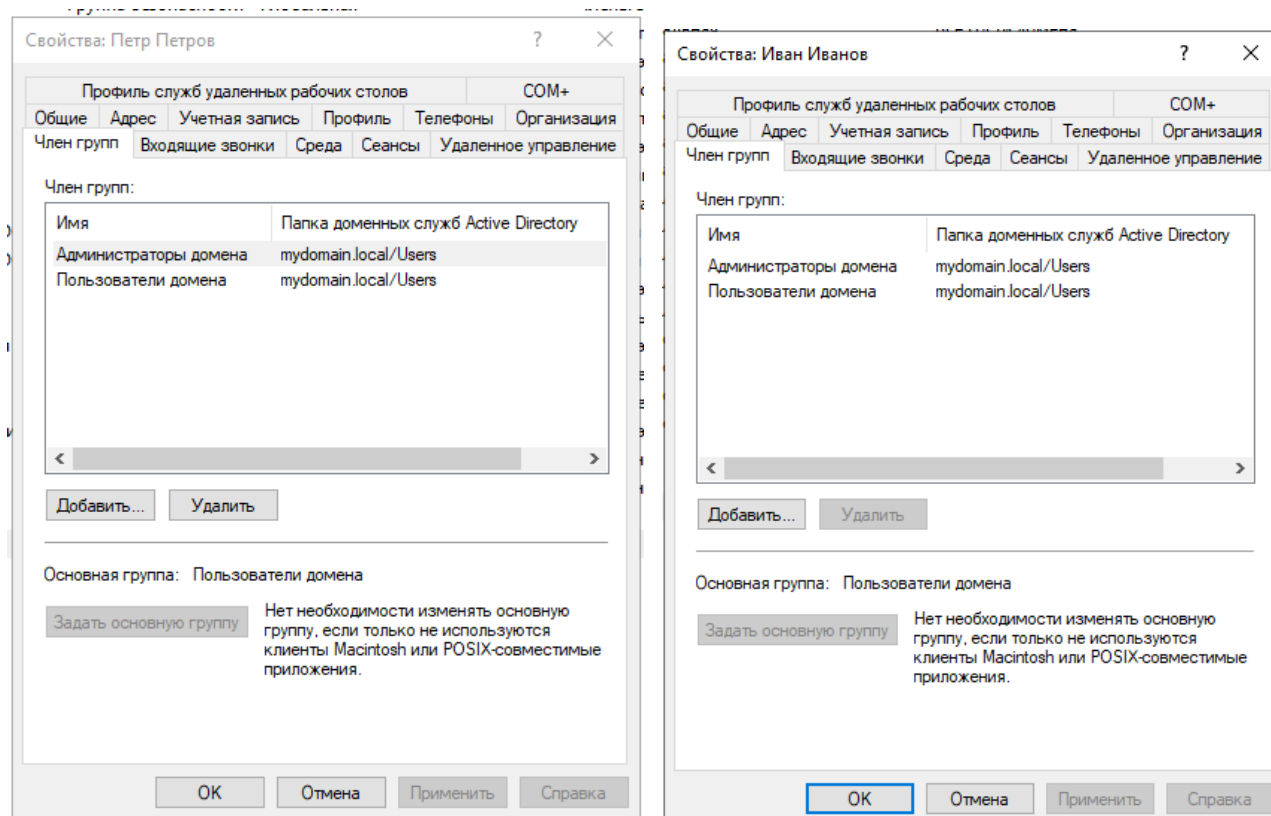
## Задание 1.

На базе ОС Windows Server 2019 развернут контроллер домена.











## Задание 2.

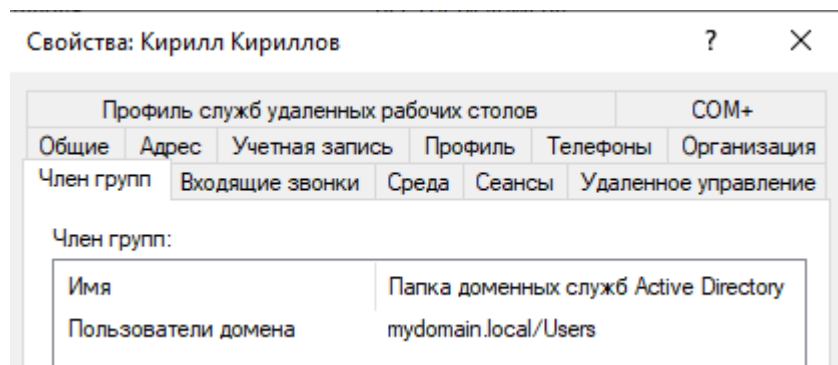
Созданы 2 пользователя - доменных администратора.



Созданы еще 8 обычных пользователей.

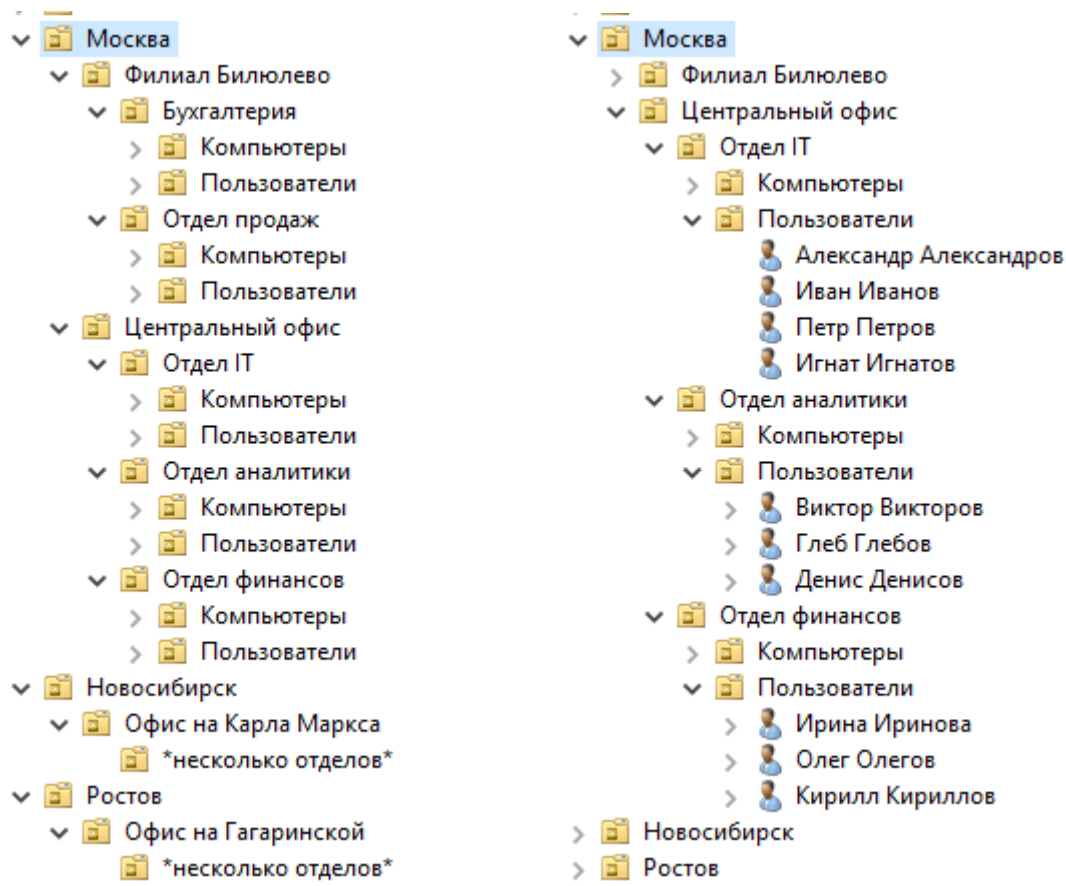
 Олег Олегов	Пользователь
 Кирилл Кириллов	Пользователь
 Виктор Викторов	Пользователь
 Денис Денисов	Пользователь
 Ирина Иринова	Пользователь
 Александр Александров	Пользователь
 Глеб Глебов	Пользователь
 Игнат Игнатов	Пользователь

// для каждого из них групп не установлено, группа по умолчанию - пользователи домена



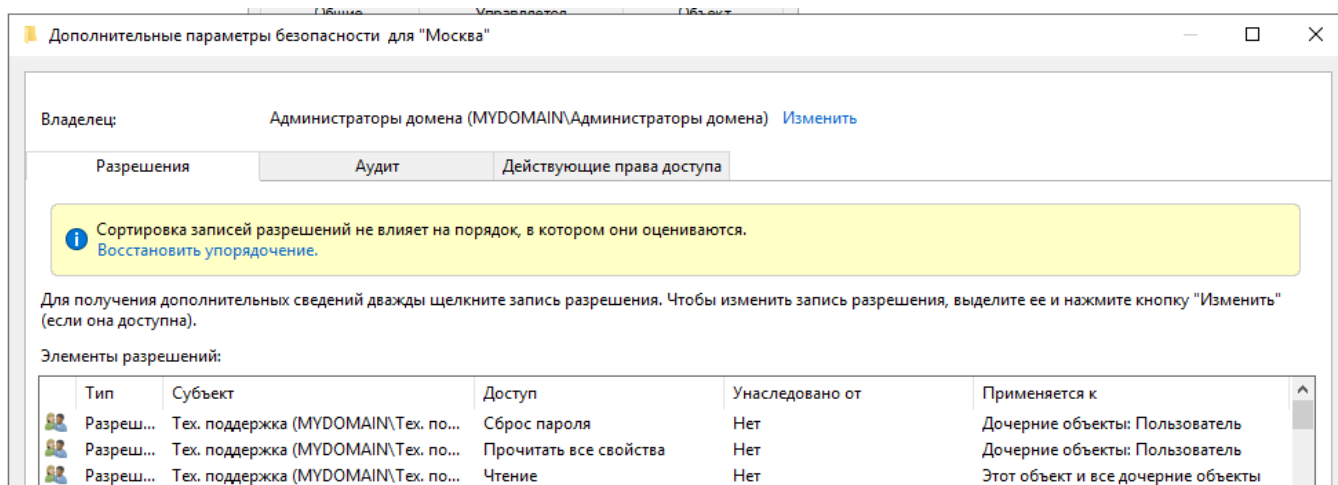
### Задание 3.

Созданы OU (Organizational Unit) разной степени вложенности. Для примера инфраструктура компании разделена по географическому признаку на верхнем уровне и по департаментам на нижних. В каждом департаменте созданы OU для пользователей и компьютеров. Пользователи распределены по OU, компьютеры не создавались.

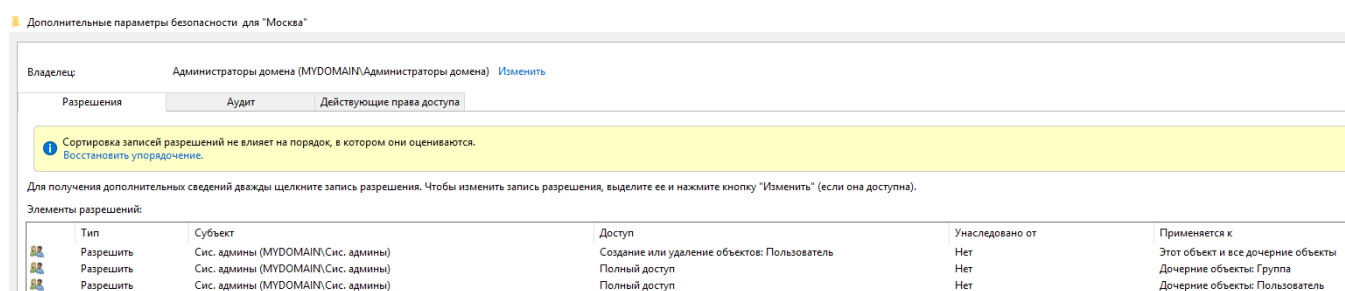
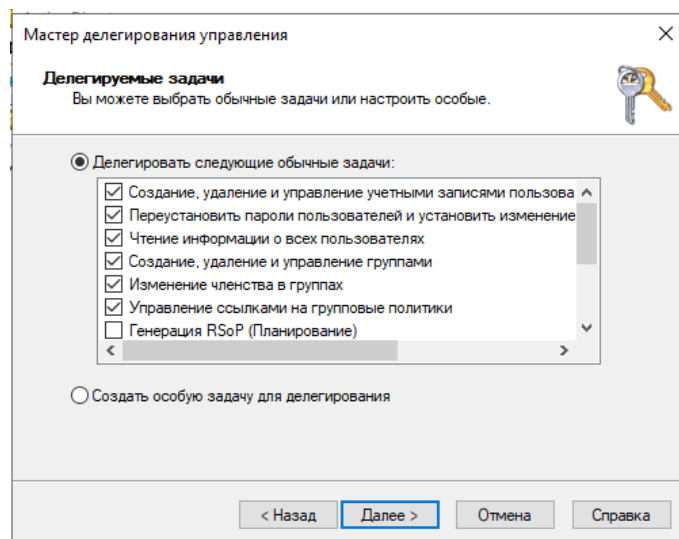


#### Задание 4.

Создана группа безопасности “Тех. поддержка”, в которую включены некоторые пользователи из ОУ “Москва\Центральный офис\Отдел IT”. Группе даны привилегии чтения всей информации об ОУ “Москва”, а также возможность сброса паролей для всех пользователей из ОУ “Москва”.



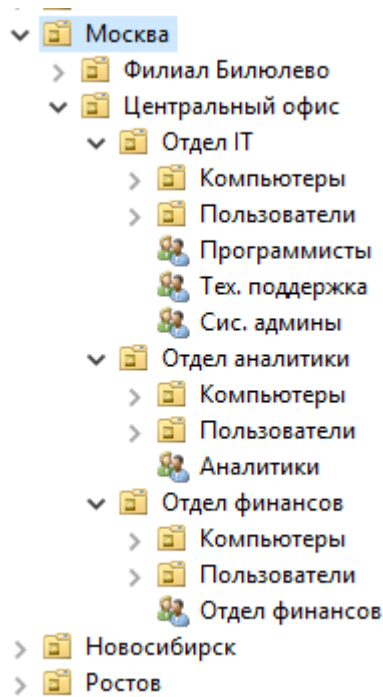
Создана группа “Сис. админы” - права шире, чем у “Тех. поддержки”, но уже, чем у администраторов домена. Сис. админы могут изменять членство в группах, а также могут работать со всеми ОУ, а не только с Москвой.



// аналогично сделано для Ростова и Новосибирска

Кроме того, для отдела финансов и аналитики созданы одноименные группы, куда включены все пользователи из данных отделов. Эти группы нужны не для настройки прав администрирования, а для дальнейшей работы с объединением пользователей, например, для настройки доступа к общим папкам.

В подразделении “Отдел IT” также создана группа без админских прав для рядовых пользователей - “Программисты”.



## Контрольные вопросы

### 1. Что такое active directory и зачем нужно?

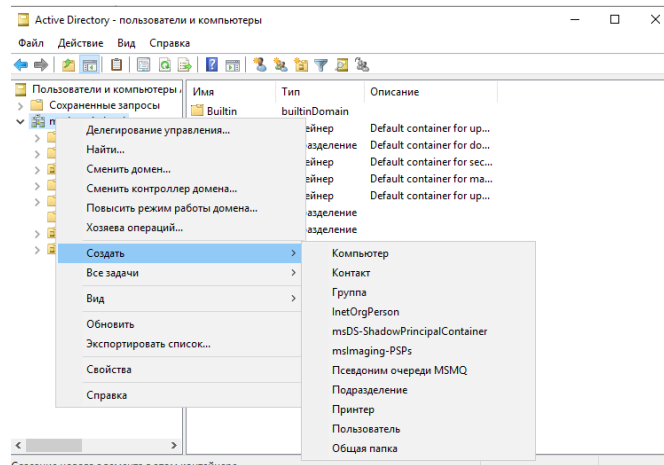
Active Directory - это реализация служб каталогов, которая предоставляет все виды функций, таких как аутентификация, управление группами и пользователями, администрирование политик и многое другое. Active Directory служит единым хранилищем данных для быстрого доступа к данным для всех пользователей и контролирует доступ для пользователей на основе политики безопасности каталога.

### 2. Как добавить пользователей в OU?

Подразделения, или организационные единицы (англ. Organization Unit, OU) предназначены для упрощения администрирования доменных служб Active Directory путем группировки администрируемых объектов. По сути, подразделения позволяют вам обеспечить автономность администрирования и

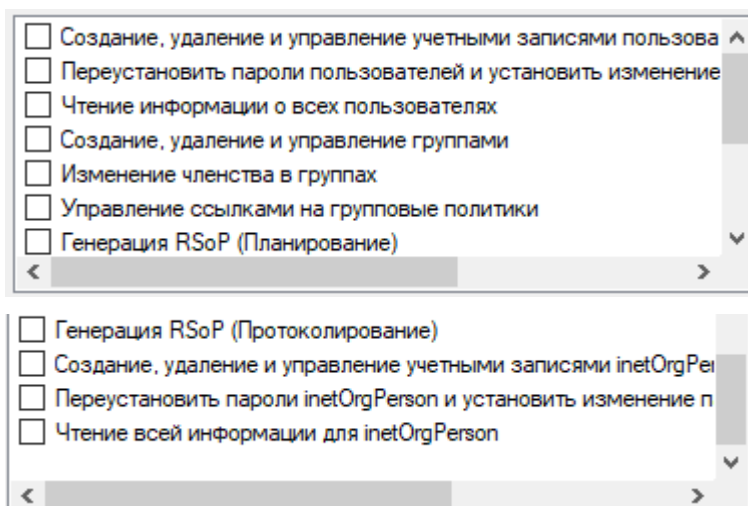
предоставляют средства управления видимостью объектов в Active Directory.

Как добавить: для выбранного контроллера домена - пользователи и компьютеры Active Directory - домен - создать - подразделение



3. Чем отличаются права доступа пользователей? Приведите примеры из пункта 4 задания.

Прав очень много, рассмотрим основные задачи (уже объединяющие в себе другие права), которые можно выбрать в меню делегирования. Пример разбиения на группы и делегирования - в задании 4.



// кроме того, можно создать собственную особую задачу

// RSoP (Resultant Set of Policy) - это отчет обо всех параметрах групповой политики в Active Directory, который показывает, как эти параметры могут влиять на сеть или как существующие объекты групповой политики (GPO) влияют на

различные комбинации пользователей и компьютеров, когда локальная политика безопасности прилетели.

// inetOrgPErson - основная учетная запись пользователя